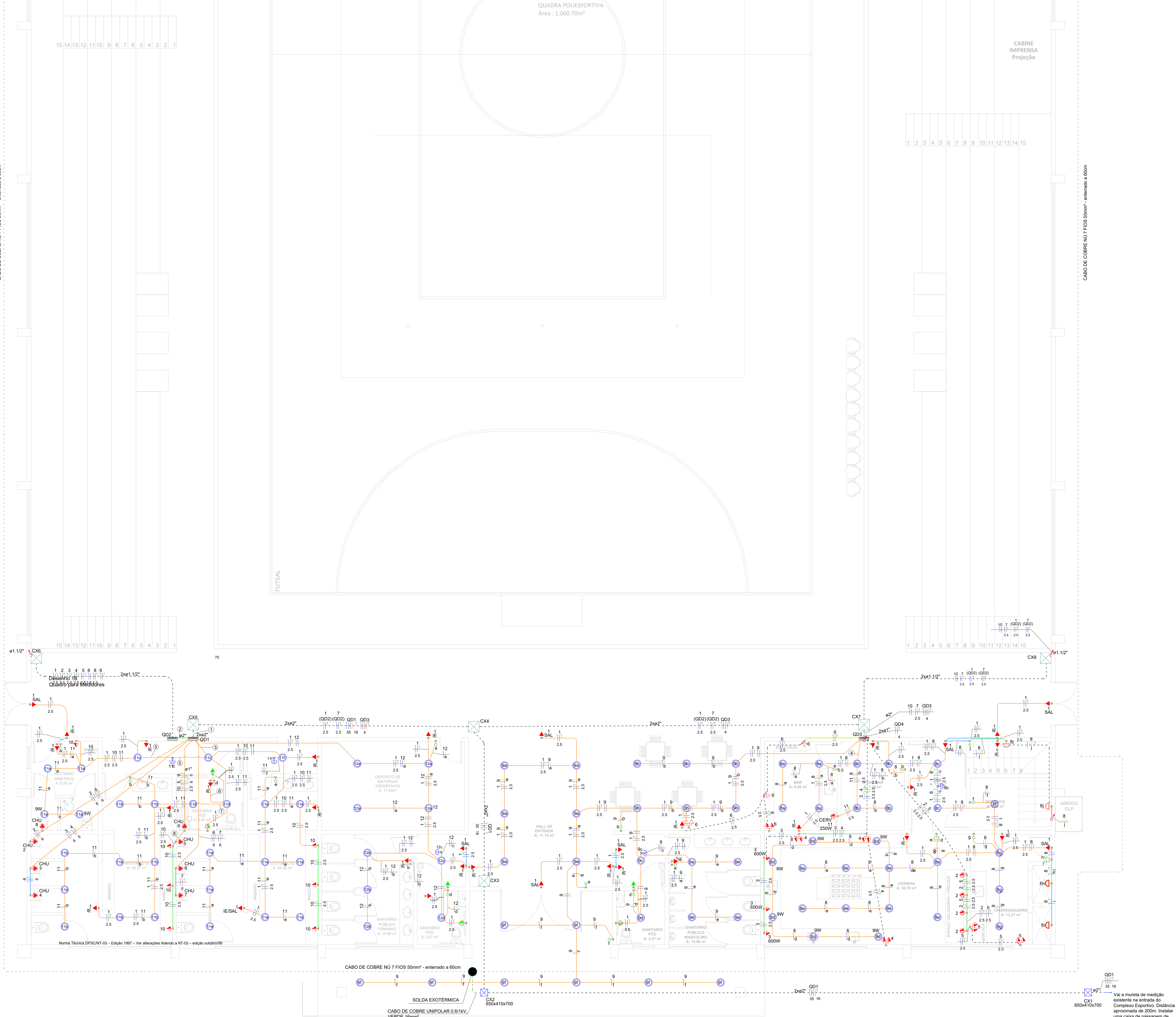


CABO DE COBRE NÚ 7 FIOS 50mm² - enterrado a 60cm



NOTAS DE PROJETO

- OS CONDUTORES UTILIZADOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SALVO ESPECIFICAÇÕES EM CONTRÁRIO, SERÃO TODOS DE FABRICAÇÃO PRYSMAN OU FICAP, OU SIMILAR, FLEXÍVEIS, ENCORDAMENTO CLASSE 5, PVC 70°C - 75W.
- OS CONDUTORES PARA CIRCUITOS TERMINAIS EMBUTIDOS NO PISO EM ÁREA EXTERNA NÃO COBERTA SERÃO TODOS FLEXÍVEIS, ENCORDAMENTO CLASSE 5, PVC 70°C - 0,81kV.
- OS CABOS ALIMENTADORES DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO DE FABRICAÇÃO PRYSMAN OU FICAP, OU SIMILAR, DUPLA ISOLAÇÃO PVC 70°C - 0,81kV, ENCORDAMENTO CLASSE 2.
- PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE DOS DEMAIS.
- O BARRAMENTO DE NEUTRO DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ ESTAR LIGADO AO CABO NEUTRO DA REDE EXTERNA. A DISTRIBUIÇÃO DO CABEAMENTO DO NEUTRO DOS CIRCUITOS TERMINAIS, JAMAS PODERÁ DERIVAR DE CONDUTORES DE ATERAMENTO OU BARRAMENTO DE TERRA.
- O CONJUNTO DE CIRCUITOS SUBORDINADOS A UM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DR, DEVERÁ TER BARRAMENTO DE NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE, INTERLIGADO SOMENTE AOS SEUS ELEMENTOS PERTENCENTES.
- AS BARRANHAS NOS CONDUTORES DEVERÃO CORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DE CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS.
- AS BARRANHAS NOS CONDUTORES COM BITOLA IGUAL OU INFERIOR A 4,0mm² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE FABRICAÇÃO 3M SCOTCH 33+, OU SIMILAR OU CONECTORES DE TORÇÃO.
- AS BARRANHAS EM CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 10,0mm², DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "PARAFUSO FENDIDO" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOPRISO SCOTCHNIR 258R, OU SIMILAR.
- OS CONDUTORES DO SISTEMA DE REDE TELEFÔNICA, ANTENA, LÓGICA, SOM, ETC., DEVERÃO PASSAR EM ELETRODUTOS EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DA REDE ELÉTRICA.
- OS ELETRODUTOS DOS ALIMENTADORES DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO E AQUELES INSTALADOS EM ÁREAS EXTERNAS NÃO PAVIMENTADAS, SERÃO TIPO FEAU CORRUGADOS OU POLIETILENO FLEXÍVEL LARANJA REFORÇADOS.
- ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM LAJES, ALVENARIAS E CONTRAPISOS INTERNOS, PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS POR FLEXÍVEIS OU CORRUGADOS, TIPO GARGANTA, REFORÇADOS TONIN® (LARANJA) CONFORME NBR 15485.
- OS TUBOS EMBUTIDOS NAS LAJES, NÃO DEVERÃO SER INSTALADOS CORRIDOS DENTRO DAS NERVURAS ESTRUTURAIS, MAS SIM EM CAVIDADES ABERTAS NO EPS DA LAJE.
- AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES EM PVC RÍGIDO NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PISO E CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, TERÃO ACABAMENTOS COM BUCHAS E ARRUELAS.
- AS CAIXAS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES, SERÃO TODAS DE EMBUTIR EM CAIXA TERMOPLÁSTICA, PADRÃO COMERCIAL, ESTAMPADA.
- AS TOMADAS COM POTÊNCIAS NÃO INDICADAS SERÃO CONSIDERADAS DE 100W.
- FIXAÇÃO SEM INDICAÇÃO SERÃO CONSIDERADAS DE 15mm².
- ELETRODUTOS NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL Ø34".
- OS QUADROS DEVERÃO SER INSTALADOS COM SEU EIXO A 1,50m DO PISO ACABADO.
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E MEDIÇÃO DEVERÃO SER ATERRADOS CONFORME O PRESCRITO NA NBR 5410:2004.
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO PROVIDOS DE PORTAS COM FECHADURA CONTRA-TAMPA FIXADA MECANICAMENTE ATRAVÉS DE PORÇAS E PARAFUSOS, POSSUÍR BARRAMENTO TRI-FÁSICO TIPO PINO OU PENTE, BORNES PI NEUTRO E TERRA E TRILHOS PI DISJUNTORES NORMA DIN (IEC60364) E AJULHARES PI DISPOSITIVOS DR DE FABRICAÇÃO CEMAR, PIAL OU SCHNEIDER (VER DETALHAMENTO DE QUADRO).
- OS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO DOS QUADROS E CIRCUITOS SERÃO DE FABRICAÇÃO SIEMENS TERMO-MAGNÉTICOS, NORMA DIN, TROPICALIZADOS, CURVA DE DISPARO TIPO "B" PARA CIRCUITO DE MOTORES E AR CONDICIONADO UTILIZAR CURVAS TIPO "C".
- PARA O CONJUNTO DE CIRCUITOS ALIMENTADORES DE PONTOS ELÉTRICOS SITUADOS EM ÁREAS MOLHADAS OU AQUELES QUE DE ALGUMA FORMA FAVOREÇAM SITUAÇÕES DE RISCO, DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR INTERRUPTORES DIFERENCIAIS DE CORRENTE RESIDUAL (DR) 30mA, CONFORME INDICADO NO DIAGRAMA UNIFILAR.
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS, SE FOREM UTILIZADOS, DEVERÃO POSSUIR CARÇA PLÁSTICA E RESISTÊNCIA BLINDADA PARA NÃO OCORRER FUGA DE CORRENTE E O CONSEQUENTE DESARME DO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL.
- OS PONTOS DE FORÇA DESTINADOS A EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS FIXOS EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA OU ÁREAS MOLHADAS "NÃO" DEVERÃO POSSUIR LIGAÇÕES PLUGÁVEIS COM O USO DE TOMADAS, MAS SIM, CONEXÃO INTERNA EM CAIXA FECHADA COM O EMPREGO DE CONECTORES ADEQUADOS (NBR 2211).
- TENSÃO DE SERVIÇO SECUNDÁRIA = 220/380V/40Hz, FORNECIMENTO EM BT.
- DEMANDA DE CARGA PREVISTA NESTA INSTALAÇÃO, 44.000VA.
- PARA UTILIZAÇÃO DE CARGAS SUPERIORES ÀS NÃO PREVISTAS E QUE INFLUENCIEM NA DEMANDA DA EDIFICAÇÃO, O PROJETISTA DEVERÁ SER COMUNICADO PREVIAMENTE.
- NÃO É PERMITIDO DESEMPAFAÇÃO SOLTA SOBRE O FORRO DE PVC, DEVERÁ SER UTILIZADO ELETRODUTO GARGANTA LEVE AMARELO DE 34".
- ESTE PROJETO É SÓ E EXCLUSIVAMENTE PARA ILUMINAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES DO SANGÃO.
- UMA MEDIÇÃO SERÁ INCORPORADA A MURETA DE MEDIÇÃO EXISTENTE LOCALIZADA NO ACESSO DA COMPLEXO ESPORTIVO.
- DEVERÁ SER INSTALADO UM DISJUNTOR TRIPOLAR DE CTA.
- O MEDIDOR IRÁ UTILIZAR O ESPAÇO RESERVA DO QUADRO EXISTENTE.
- A DISTÂNCIA APROXIMADA DESDE A MEDIÇÃO AO QD1 É DE 180m.

Revisão

REV 01

Descrição

Data

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE SANGÃO

PROJETO ELÉTRICO

Referência

Projeto Elétrico Arquibancadas e Cabine Imprensa - PARTE 1

Endereço da Obra

Rua 30 de Março - Bairro Centro - Sangão - SC

Assinado

Resp. Projeto

AMUREL

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA

REGISTRO DE PROJETOS DE ENGENHARIA

50 ANOS

GINÁSIO DE ESPORTES DE SANGÃO

Área: 2.174,54m²

MUNICÍPIO DE SANGÃO

CNPJ: 05.780.458/0001-17

EDSON MEDEIROS DE OLIVEIRA

Eng. Eletricista e Sup. do Trabalho - CREA/SC nº 021.096-0

02/2024

NOVEMBRO/2024

INDICADA

01

PROJETO ELÉTRICO - VESTIÁRIOS + ÁREA SOCIAL ESCALA 1:50

FORMATO A0-(841mm x 1189mm)